	Evaluación de Simulacro	COBRE PANAMÁ

Departamento / Department: Flotación

	Fuego/Fire		**Extricacion/Extrication**		**Medico / Medical**	X	**Rescate / Rescue**
	Insp/ Insp		**Matpel / Hazmat**		**Otros / Other**		

Evaluador / Evaluador: Alberto Vergara

Fecha/ Date: 13/07/2024

Lugar / Location: Flotacion-Espesador bulk2-336TH9002

Señor observador: Registre cronológicamente todas las actividades que se realicen **durante el simulacro**, indicando la hora y la persona que ejecuta la acción.
Observer: Record chronologically, all the activities carried out during the drill. Indicating the time and the person carrying out the action where possible.

Tiempo Time	Actividad Activity	Quien la ejecuta Person Involved
14:06	Instrumentistas pasan por el sitio observan el área pero se retiran.	Técnicos Instrumentistas
14:11	Se acerca mecánico y posterior operadora del sitio realizando el aviso a centro de control.	Mecánico/operadora/centro de control
14:12	Operadora del área da detalles adicionales y que el cuerpo no se mueve.	Operadora/Centro de control
14:15	Se observa al personal de rescate y clínica que se aproximan al área de los hechos.	Rescatistas/Paramédico
14:16	Equipo de rescate y clínica llegan al área 336, guiado por brigadista de ingeniería.	Rescatistas/Paramédico
14:18	Personal de rescate proceden a colocarse el arnés y un rescatista sube a lugar de los hechos a evaluar la zona.	Rescatistas
14:19	Se observa que personal de seguridad industrial llega al área.	Seguridad industrial
14:20	Se acercan rescatistas al lugar del incidente con las herramientas necesarias indicadas por el primer rescatista que subió y evaluó el área.	Rescatistas
14:21	Personal de rescate prepara el área para el rescate, teniendo apoyo también de brigadista de ingeniería, paramédicos también suben al área.	Rescatistas/Brigadista ingeniería
14:28	Rescatista inicia a descender a la parte interna del espesador bulk 2 por medio de cuerda, solo 1 persona ingresa.	Rescatista
14:33	Rescatista brinda los detalles de las condiciones del paciente por radio.	Rescatista
14:34	Inicia a bajar un paramédico por medio de escalera de acceso a la parte interna del espesador bulk 2 que ya se encontraba armado por el trabajo en proceso.	Paramédico
14:36	Evalúan nuevamente al paciente indicando que el paciente presenta pulso bajo pero que aún respira.	Rescatista/Paramédico
14:37	Inicia al armado de camilla de rescate para colocar al paciente.	Rescatista/Paramédico
14:48	Se observa que ubican al paciente en la camilla e inician a sujetarlo correctamente.	Rescatista/Paramédico
14:53	Rescate indica que procederán a subir al paciente con línea de vida .	Rescatista
14:55	Inician a subir al paciente con rescatista utilizando línea de vida.	Rescatista/Paramédico/Brigadista
14:59	Posicionan al paciente en pasarela superior del espesador para preparar	Rescatista/Paramédico

	bajar por las escaleras	
15:02	Inician a bajar paciente por escaleras por medio de cuerdas.	Rescatistas/Brigadista ingeniería
15:07	Paciente llega a parte inferior y es ubicado en ambulancia	Rescatistas/Paramédico
15:10	Paciente ubicado en ambulancia	Rescatistas/Paramédico
15:12	Se genera el aviso a centro de control finalización de simulacro	Brigadista/Centro de control

ÍTEM	SÍ	NO	OBSERVACIONES
1. EVALUACIÓN DE LA ACTUACIÓN DURANTE LA EMERGENCIA			
Se cumplieron las acciones definidas y establecidas por parte de los brigadistas durante el simulacro. The actions defined and established by the brigade members during the drill were carried out	X		El personal de operaciones no mantuvo brigadista en el sitio, (capacitar)
¿Se cumplieron las acciones establecidas por parte de los trabajadores durante el simulacro (acataron ordenes, comportamiento apropiado, interés por la actividad)? Were the actions established by the workers during the drill carried out (did they obey orders, appropriate behavior, interest in the activity)		X	Complementar con los departamentos que en caso de emergencias no se debe hacer caso omiso.
¿Participó el personal relacionado con la emergencia? Did personnel related to the emergency participate?	X		
¿Se desarrollaron las actividades de acuerdo a las recomendaciones de las hojas de seguridad de los materiales o residuos? Were the activities carried out in accordance with the recommendations of the material or waste safety data sheets?		N/A	
2. EVALUACIÓN GENERAL DE EVACUACIÓN			
Se dio la voz de Alarma. The Alarm was raised.	X		
La Alerta y Alarma se escuchó y fue reconocida en todas las áreas. The Alert and Alarm was heard and recognized in all areas.		X	No se escuchó la alerta Sonora al momento, se dio seguimiento por la radio
Todos los empleados y visitantes acataron la señal de Alerta y Alarma. All employees and visitors complied with the Alert and Alarm signal.	X		
Se tiene una adecuada Señalización de las Rutas de Evacuación. There is adequate Signaling of the Evacuation Routes.	X		
Se realizó la Evacuación en orden y sin poner en peligro a los participantes. The Evacuation was carried out in order and without endangering the participants.	X		
Se identificó (aron) al (los) líder y/o coordinador (es) de Evacuación. The Evacuation leader and / or coordinator (s) were identified.	X		
El (los) líder o Coordinador (es) de Evacuación ejecutó (aron)	X		

con claridad sus funciones. The leader or Evacuation Coordinator (s) clearly carried out their functions.			
El (los) líder o Coordinador (es) de Evacuación verificó o validó que el personal a su cargo evacuó su área. The leader or Evacuation Coordinator (s) verified or validated that the personnel under their charge evacuated their area.	**X**		
Se contó con participación total de las áreas y partes interesadas para la realización del ejercicio. Total participation of the areas and interested parties were counted on to carry out the exercise.		**X**	El personal de operaciones no mantuvo brigadista en el sitio, (capacitar)
3. EVALUACIÓN PUESTO DE COMANDO			
Se estableció el puesto de comando. The command post was established.	**X**		
Se distribuyeron funciones en el puesto de comando. Roles and responsibilities were distributed at the command post	**X**		
En el puesto de comando hubo recursos suficientes (Hojas, marcadores, sistema de comunicación, planos con ubicación de recursos para el control de emergencias y elementos de primeros auxilios). There were sufficient resources at the command post (Sheets, markers, communication system, plans with location of resources for emergency control and first aid items).	**X**		
4. EVALUACIÓN PUNTOS DE ENCUENTRO			
Hubo organización en el o los puntos de encuentro. Workers moved to the meeting point (s).	**X**		
Al desplazarse hacia el punto de encuentro, se tomaron todas las medidas de seguridad para los participantes que evacuaron. When moving to the meeting point, all security measures were taken for the participants who evacuated.	**X**		
Se comprobó en el sitio de encuentro el número de empleados y visitantes que evacuaron. The number of employees and visitors who evacuated were checked at the meeting place.		**N/A**	
Los Coordinadores o líderes de evacuación reportaron novedades. The evacuation coordinators or leaders reported news.		**X**	
El personal evacuado permaneció en el punto de encuentro hasta recibir la orden de reingreso The evacuated personnel remained at the meeting point until receiving the re-entry order		**N/A**	
Se verificó permanentemente la seguridad en el punto de encuentro. Security was permanently verified at the meeting point.	**X**		Una persona verificó que se dejará el transito libre hasta completar el rescate
Al reingresar después de la evacuación, se tomaron todas las medidas de seguridad. Upon re-entry after evacuation, all security measures were taken.		**N/A**	
5. Respuesta a Emergencia			
Se conformó un puesto de comando de incidente An incident command post was formed	**X**		
El personal conto con su EPP adecuado a la emergencia The staff had their appropriate PPE for the emergency	**X**		Reforzar con personal de paramédicos, utilizaron arnés de brigadista
Se activaron los sistemas contra incendios Systems were activated for the incident		**N/A**	

Rescate de Víctimas se realizó de acuerdo a los procedimientos establecidos Victim Rescue was carried out according to established procedures	**X**		
Se Realizaron maniobras de control de Derrame Spill control maneuvers were performed		**N/A**	
Una vez controlada la emergencia se pasó el mando del Comando del Incidente Once the emergency was controlled, the command of the Incident Command was transferred	**X**		

ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN GUIÓN DE SIMULACRO	RESPONSABLES ESTABLECIDOS	TIEMPOS MEDIDOS	OBSERVACIONES DURANTE EL SIMULACRO
Activación de la alerta Alert activation	Sí		
Activación de la alarma de emergencia Activation of the emergency alarm	N/A		
Salida de la primer persona Exit of First person	N/A		
Salida de la última persona Exit of Last person	N/A		
Llegada de la primera persona al punto de encuentro Arrival of the first person at the meeting point	N/A		
Llegada de la última persona al punto de encuentro Arrival of the last person at the meeting point	N/A		
Reunión general en el punto de encuentro General meeting at the meeting point	Inicio Final	14:06 15:12	
Retorno a las instalaciones Return to facilities			

COMENTARIOS ADICIONALES

ADDITIONAL COMMENTS

- ✓ **La información al momento de ser reportada al centro de control no fue la más rápida y clara.**
- ✓ **El personal que pasó primero no realizó el reporte, se marchó del área. Reforzar con el personal de indistinta área que al observar algo no regular (incidente o accidente) se debe reportar.**
- ✓ **No se escuchó la sirena de alerta del personal de rescate.**
- ✓ **El equipo estaba bloqueado, no se colocó candado ni se hizo la sugerencia del lugar donde estaba la estación de LOTO. (rescatista solo preguntó si estaba bloqueado).**
- ✓ **Se observó participación de dos brigadistas, se recomienda reforzar para operaciones la capacitación de personal brigadista.**
- ✓ **Se observó al personal paramédico utilizar el arnés de seguridad del brigadista de ingeniería, verificar si el personal mantiene actualización de capacitación de trabajo en altura.**
- ✓ **Considerar en próximos simulacros, omitir informar si es un simulacro al inicio de la actividad, recomendación sea al final del mismo. Siempre y cuando sea una actividad interna.**
- ✓ **Realizar más simulacros para tener al personal en constante práctica sobre todo de operaciones.**

- ✓ **Se recomienda evaluar si es necesario incluir un punto de encuentro que sea específico para el área de espesadores bulk, ya que los actuales no están lo más cerca posible y puede generar confusiones para las personas.**
- ✓ **Considerar el diseño de un acceso en caso de emergencia en la pasarela sobre el espesador, ya que actualmente como estaba bloqueado y en proceso de revisión se había habilitado un acceso temporal en condición normal estos accesos no se tienen.**